# Outil de formation pour la maîtrise du risque infectieux

# Chambre à cathéter implantable (CCI)

CClin Sud-Est
Septembre 2015

# En 2013-2014, deux outils pédagogiques…

- Pour répondre aux besoins de formation des professionnels des établissements de santé et médico-sociaux

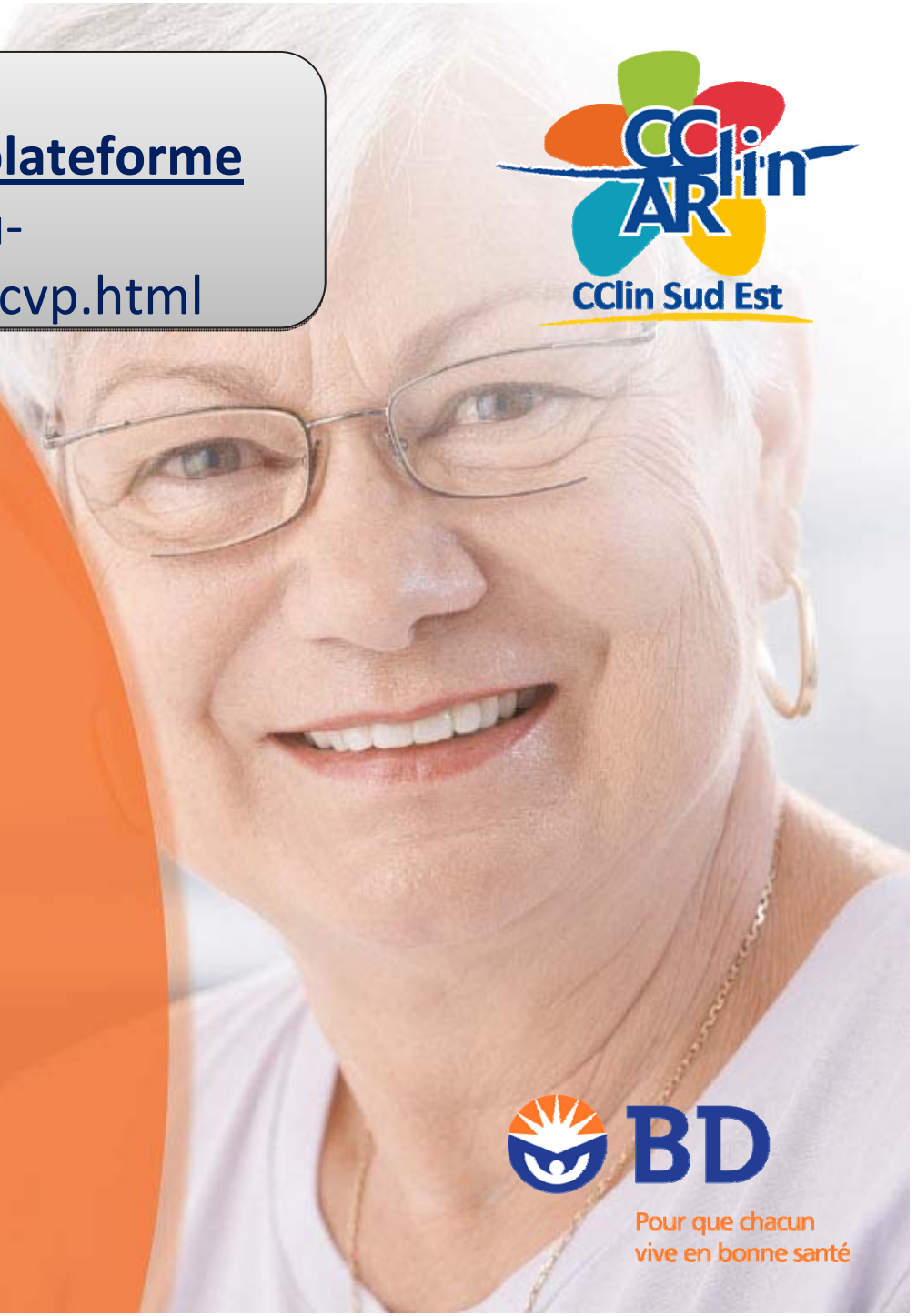
- Pour les instituts de formation aux carrières de santé

**Module déjà en ligne**

**Mode d'emploi et lien avec la plateforme**

http://cclin-sudest.chu-lyon.fr/formationenligne/cvp/cvp.html

CClin Sud Est



Module 1

# Voie sous cutanée

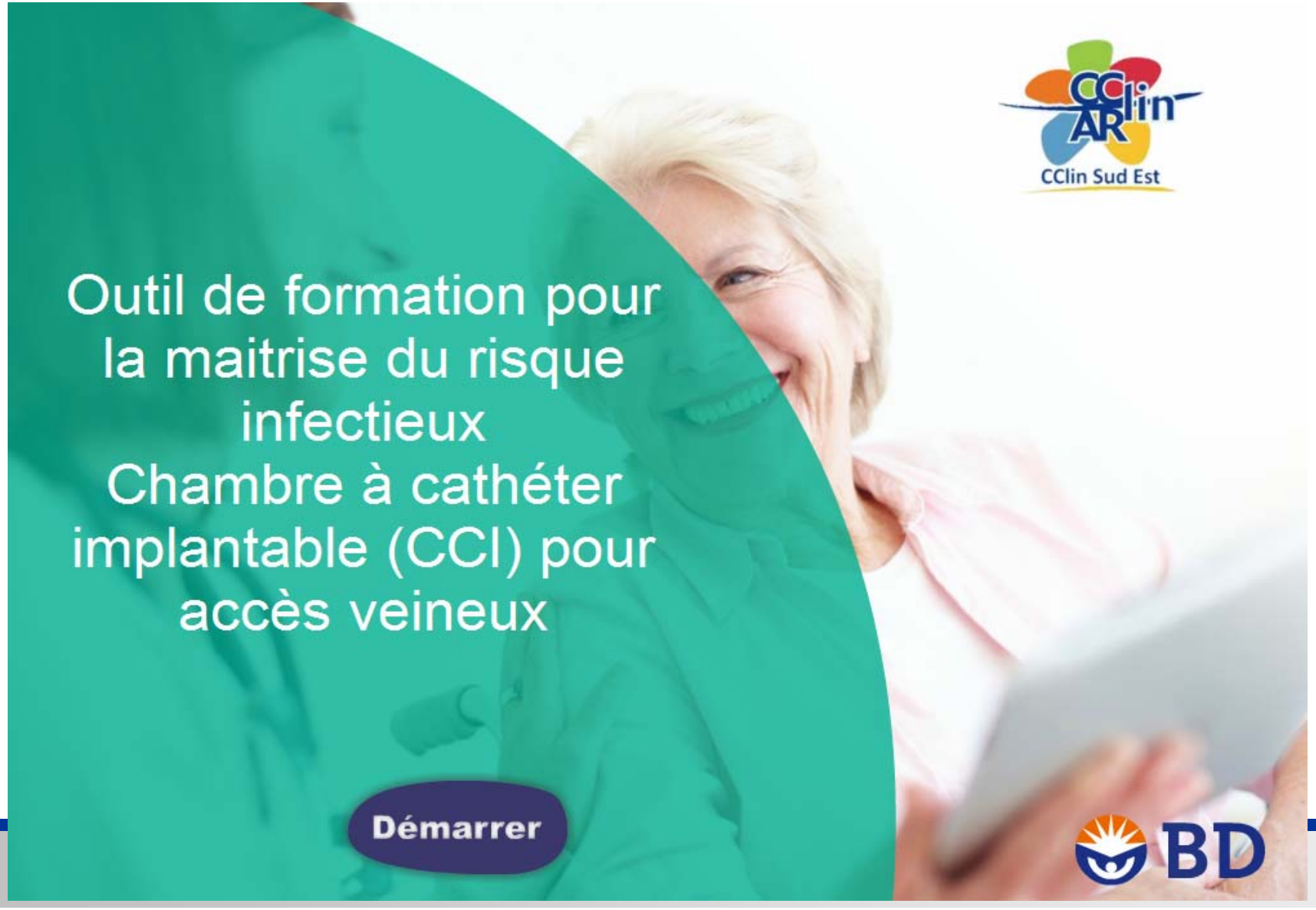
DÉMARRER

BD

Pour que chacun vive en bonne santé

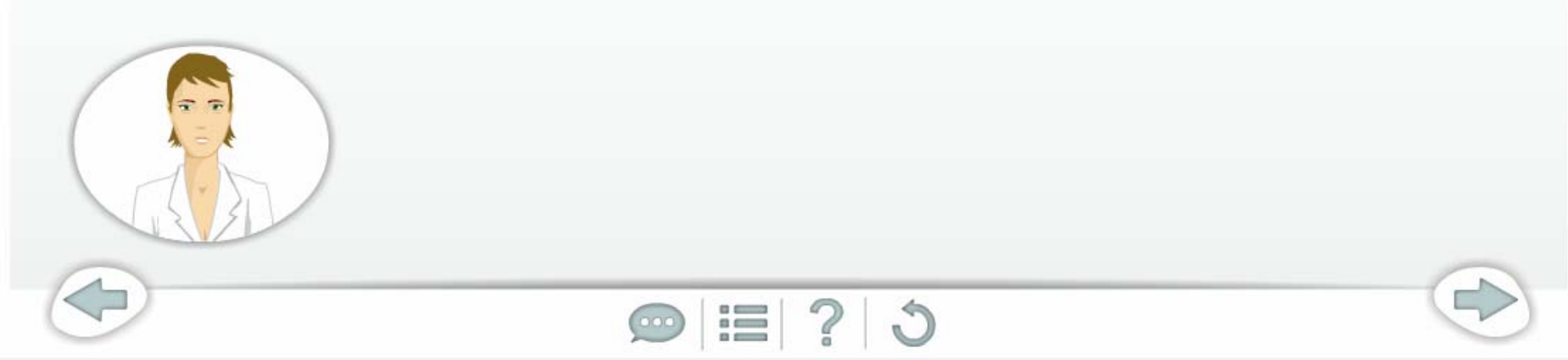
Module déjà en ligne
Mode d'emploi et lien avec la plateforme
http://cclin-sudest.chu-lyon.fr/formationenligne/vvp/vvp.html
CCLin Sud Est
Module 2
Voie veineuse périphérique
Adulte et pédiatrique
Démarrer
BD

# Septembre 2015


Outil de formation pour la maitrise du risque infectieux
Chambre à cathéter implantable (CCI) pour accès veineux
Démarrer
CCLin ARLin
CClin Sud Est
BD

# Support de formation

1. Formation individuelle en ligne : voix off et commentaire à lire



2. Formation collective par un formateur

   - Durée : 30’ environ

## > Objectifs de l'outil de formation

### Objectif 1

Sécuriser la pratique autour de la CCI pour le patient et le professionnel de santé.

### Objectif 2

Améliorer la prévention des infections associées au dispositif.

### Objectif 3

Prévenir les risques d'accident d'exposition au sang.

Suivant

## > Recommandations

Cliquez sur les images pour ouvrir les documents

Recommandations professionnelles par consensus formalisé d'experts. SF2H. 2012

Surveiller et prévenir les infections associées aux soins. HCSP-SF2H. 2010

Guide des matériels de sécurité et des dispositifs barrières. GERES. 2010

## Test de connaissances > Question 1/2

Cochez la ou les bonnes réponses, puis cliquez sur "valider" pour continuer.

1. L'appellation retenue par les sociétés savantes pour ce dispositif est :

☐ CCI ☐ PICC ☐ PAC ☐ Site implantable ☐ CIP ☐ Port-A-Cath®

2. Habituellement, pour quelle durée minimale la CCI est indiquée :

☐ 7 jours ☐ < 3 mois ☐ > 3 mois

3. Lors de la pose de l'aiguille de Huber, l'opérateur porte un masque chirurgical.

☐ Vrai ☐ Faux

4. Lors de la pose de la CCI ou de l'aiguille, la flore cutanée du patient peut être responsable d'une infection endogène.

☐ Vrai ☐ Faux

5. Quel type d'aiguille doit-on utiliser pour piquer dans une CCI ?

☐ Aiguille hypodermique ☐ Aiguille de HUBER ☐ Aiguille à ailettes - épicrânienne ou microperfuseur

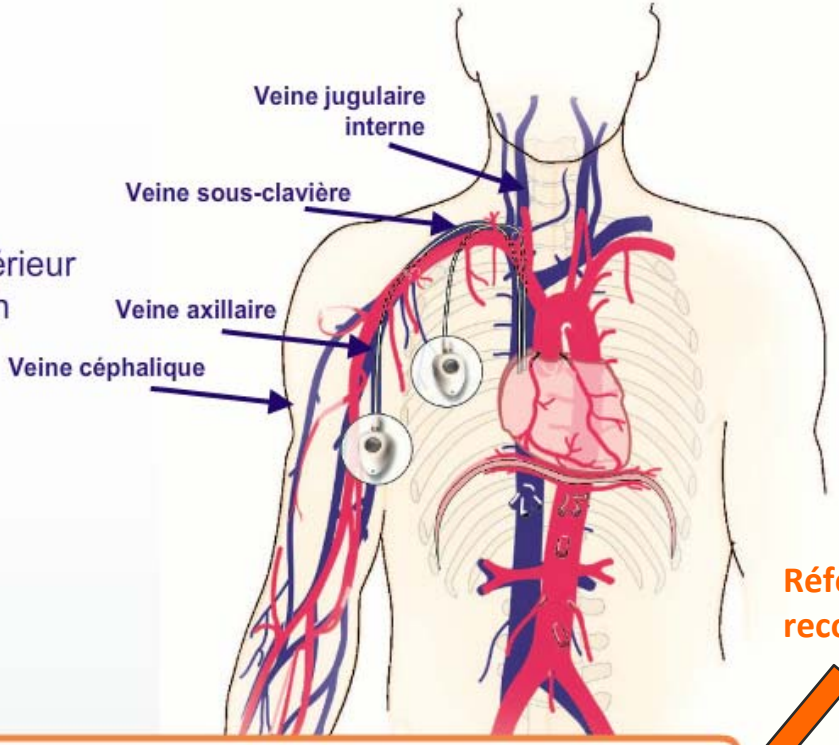
Valider

# Construction du module

- **Recommandations sur la CCI** :
  - Contexte, indications, contre-indications, complications
  - Localisation, matériel, préparation cutanée, tenue, maintenance, manipulation
  - Information, surveillance, traçabilité
- **Vidéo :**
  - Préparation cutanée
  - Technique de pose de l'aiguille
  - Pansement
  - Préparation et gestion des produits administrés
  - Retrait de l'aiguille

## > Localisation possible

- L'accès veineux privilégié est le système cave supérieur.
- L'accès dans le système cave inférieur est proposé en deuxième intention car majore le risque infectieux et thrombotique.



R11 Un accès veineux dans le système cave supérieur doit être privilégié sauf en cas de tumeur médiastinale comprimant la veine cave supérieure (Accord fort).

Référence aux recommandations

## > Tenue de l'opérateur et du patient

Ce jeu vous permet de définir la tenue adaptée pour l'opérateur et le patient lors des soins.
Les réponses attendues sont en lien avec les recommandations de la SF2H.

Vous devez choisir et placer les smiley dans les cases selon vos réponses. Un seule réponse est autorisée par case.

Replacez les éléments par glisser-déposer, puis cliquez sur "valider" pour continuer.

| Soins | Opérateur | | | | | Patient |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tenue profession-nelle propre | Masque chirurgical | Gants stériles | Gants non stériles | Coiffe | Masque chirurgical |
| Pose de l'aiguille de Huber | | | | | | |
| Réfection de pansement | | | | | | |
| Manipulations distales | | | | | | |
| Manipulations proximales | | | | | | |
| Retrait de l'aiguille de Huber | | | | | | |

Accord fort | Accord simple | Sans accord | A ne pas faire

Précédent

Valider

## > Préparation cutanée avant la pose d'une aiguille

Préparation cutanée en quatre temps :

- détersion,
- rinçage,
- séchage,
- antisepsie cutanée avec antiseptique alcoolique majeur et respect du temps de séchage de l'antiseptique.

Si dépilation du site d'insertion de l'aiguille, privilégier la tonte.

## > Pansement

- En post opératoire immédiat : pansement adhésif stérile avec compresse.
- Site d'insertion de l'aiguille : pansement transparent semi perméable stérile suffisamment grand pour assurer l'étanchéité et le maintien.
- Au retrait de l'aiguille : pansement adhésif stérile avec compresse durant une heure.
- Pansement inutile sur une CCI non perfusée et sans aiguille en place.

## > Préparation et gestion des produits administrés

- Hygiène des mains par friction hydro-alcoolique avant toute préparation de perfusion.
- Date de préparation et additifs notés sur une étiquette sur flacon ou poche.
- Bouchons des flacons désinfectés avec une compresse stérile imprégnée d'antiseptique alcoolique.

## > Retrait de l'aiguille

Retrait de l'aiguille, tout en exerçant une pression positive : injecter de manière pulsée le NaCl à 0,9% tout en retirant l'aiguille.

# Fiche pratique
# Chambre à Cathéter Implantable (CCI)

## Indications

La chambre à cathéter implantable (CCI) est un abord veineux central de longue durée (supérieur à 3 mois) utilisé le plus souvent pour :

- la chimiothérapie anticancéreuse,
- la nutrition parentérale,
- la transfusion,
- les traitements au long court.

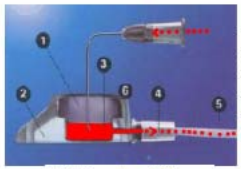



*Schéma d'une CCI*

## Pose de la CCI

### Choix du site d'implantation

- système cave supérieur (sauf en cas de tumeur médiastinale) à privilégier,
- en cas de cancer du sein : poser la
- ne pas poser la CCI en zone irr
  cutanées, de lésions cutanées ou d'

### Préparation cutanée et conditions

La pose d'une CCI est un acte opératoire
pose doit être réalisée dans une salle
chirurgicale.
La préparation du site opératoire avant la p
de l'établissement pour toute interventio
dépilation chimique ou à la tondeuse (uniq
antiseptique alcoolique.

### Technique de pose

La pose de la CCI est facilitée sous guidag
après la pose afin de vérifier la bonne posit
La première ponction dans la CCI est
immédiatement après la pose en per opéra

### Utilisation

Il est recommandé de :

- Utiliser du matériel sécurisé.
- Choisir le diamètre de l'aiguille de H
- Privilégier une aiguille de Huber d
  l'embase).
- Adapter la longueur de l'aiguille à la
- Choisir un connecteur de sécurité a
- Utiliser des compresses stériles imp
- Utiliser des seringues de volume au
  Rincer avec 10 ml de NaCl à 0,9%

En cas de besoin,
vous pouvez contacter :

TELEPHONE

CACHET DU SERVICE

NOTES

Source : Formation en ligne CCI

2015

AB•Com F08190

# Info au d'une CCI à C

# Information au patient porteur d'une Chambre à Cathéter Implantable

## Avant de quitter le service de soins

- **Penser à demander à l'infirmier(e) :**
  - Votre carte d'identification du dispositif implanté (CCI) à conserver en permanence sur vous.
  - **Votre carnet de surveillance à présenter à chaque utilisation de la chambre implantable, pour être rempli.**

## Après la pose du cathéter et avant la cicatrisation

- **Dans les 48 heures qui suivent la pose :**
  - Une gêne ou une douleur à la base du cou est possible : un traitement anti douleur peut vous être prescrit.
  - Au domicile : un(e) infirmier(e) surveillera votre pansement jusqu'à cicatrisation, les fils de suture se résorbent habituellement tout seuls, ou ils peuvent être retirés par le médecin ou l'infirmier(e).

## Jusqu'à la cicatrisation complète

- **Le pansement ne doit pas être mouillé :**
  - Pas de douche sur le haut du corps.
  - Pas de piscine.
- **Le pansement ne doit pas être touché ni décollé.**

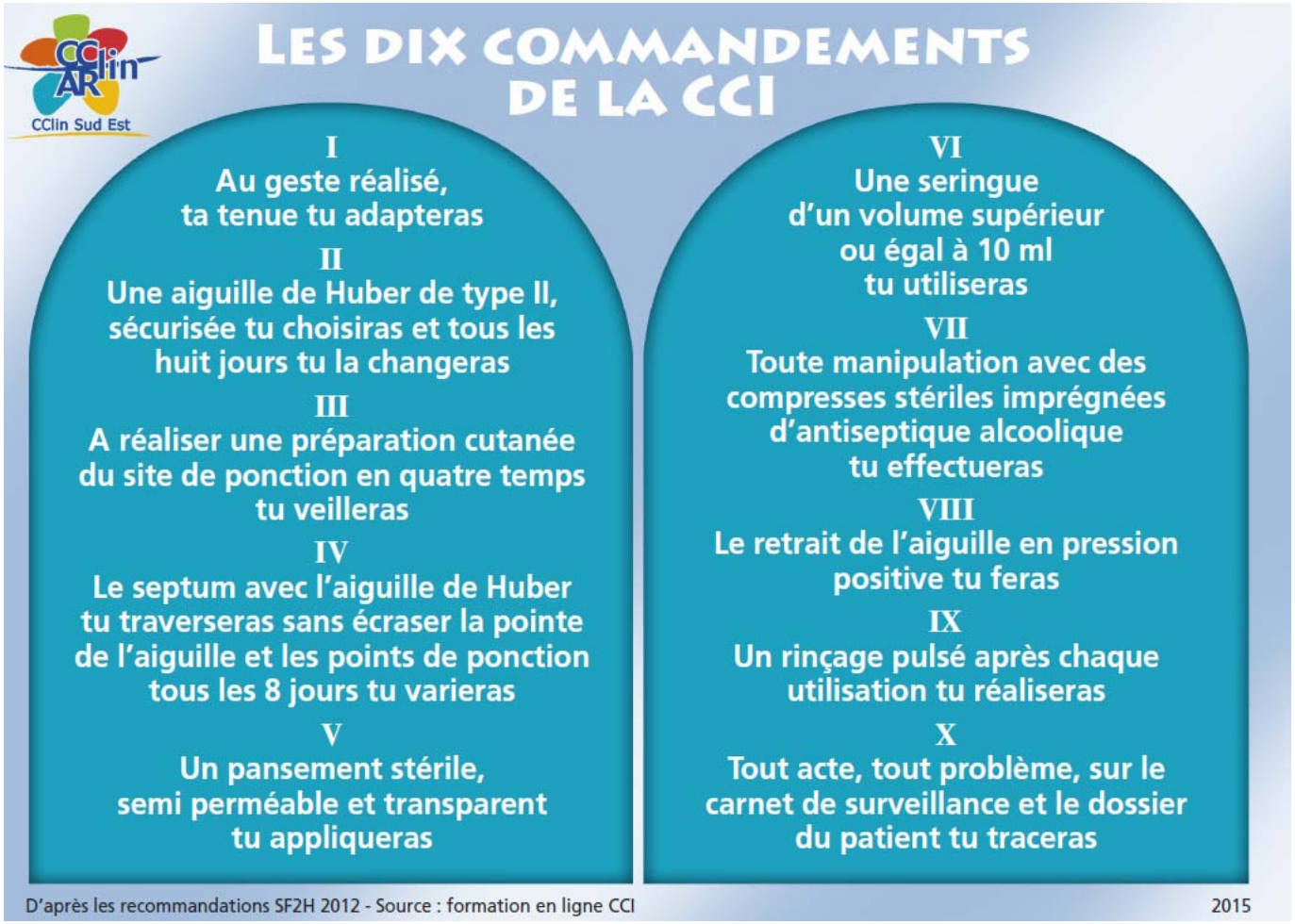
## Après la cicatrisation

**1 SANS AIGUILLE** DANS LE BOÎTIER

- Le pansement n'est pas nécessaire.
- La douche et la piscine sont autorisées.
- La ceinture de sécurité n'est pas contre indiquée.
- Le port de charges lourdes est à éviter, les sangles de sac à dos et bretelles ne doivent pas être trop serrées.
- L'activité physique est autorisée sauf en cas de mouvements violents (rugby, sport de combat, tennis, golf, chasse…).
- Le passage d'un portique de détection (aéroport…) n'est pas restreint.
- Il n'y a pas de position interdite pour dormir.
- L'exposition de la cicatrice au soleil est à éviter pendant 1 an (même l'écran total n'évite pas le risque d'hyperpigmentation).

**2 AVEC AIGUILLE** DANS LE BOÎTIER

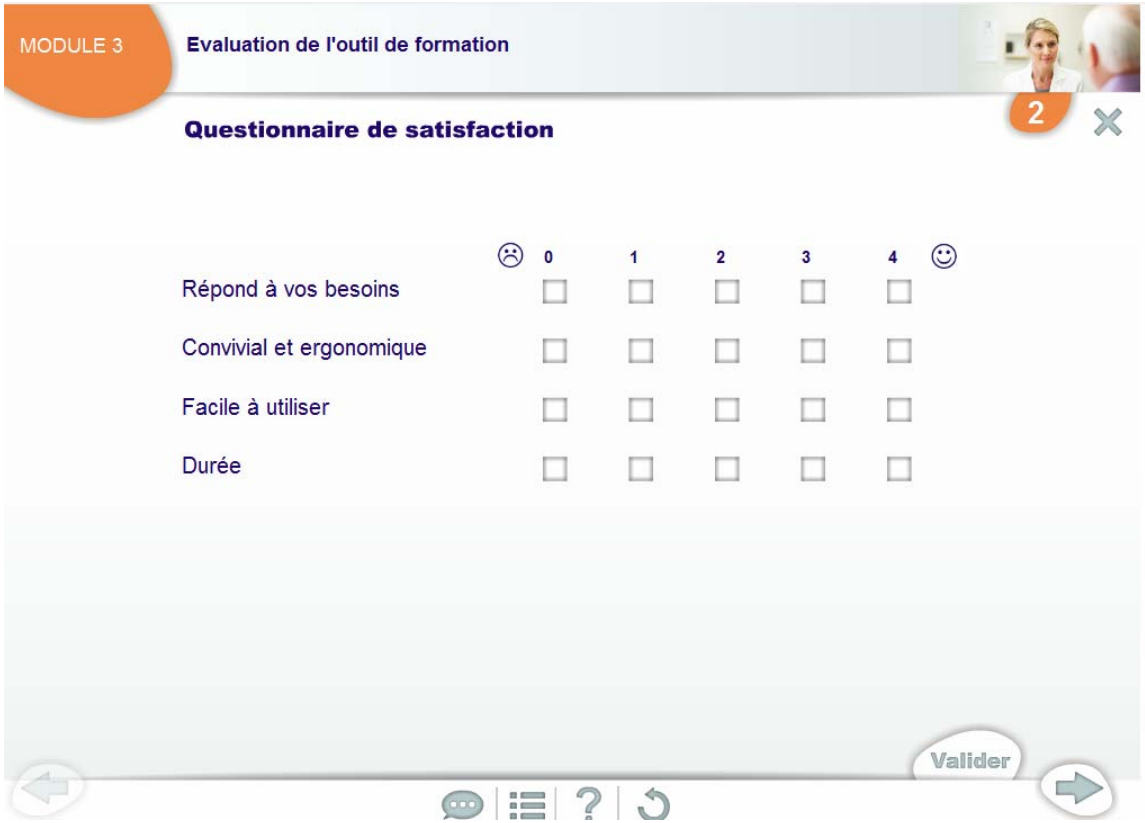
- Le pansement qui recouvre l'aiguille ne doit pas être mouillé.
- La douche sur le haut du corps est interdite.
- Les vêtements doivent être propres, l'hygiène corporelle doit être respectée.
- Le pansement, l'aiguille, les tubulures, les robinets ne doivent pas être touchés.
- Si le pansement est souillé ou décollé, contacter l'infirmier(e).
- En cas de douleurs, de gonflement douloureux, de fièvre, contacter l'infirmier(e) ou le médecin.


CCLin Sud Est
LES DIX COMMANDEMENTS DE LA CCI
I
Au geste réalisé,
ta tenue tu adapteras
II
Une aiguille de Huber de type II,
sécurisée tu choisiras et tous les
huit jours tu la changeras
III
A réaliser une préparation cutanée
du site de ponction en quatre temps
tu veilleras
IV
Le septum avec l'aiguille de Huber
tu traverseras sans écraser la pointe
de l'aiguille et les points de ponction
tous les 8 jours tu varieras
V
Un pansement stérile,
semi perméable et transparent
tu appliqueras
VI
Une seringue
d'un volume supérieur
ou égal à 10 ml
tu utiliseras
VII
Toute manipulation avec des
compresses stériles imprégnées
d'antiseptique alcoolique
tu effectueras
VIII
Le retrait de l'aiguille en pression
positive tu feras
IX
Un rinçage pulsé après chaque
utilisation tu réaliseras
X
Tout acte, tout problème, sur le
carnet de surveillance et le dossier
du patient tu traceras
D'après les recommandations SF2H 2012 - Source : formation en ligne CCI
2015

# **A la fin de la formation**, possibilité de télécharger

MODULE 3
Outil de formation CCI
56
> Lien vers les outils à disposition
Nous vous remercions d'avoir suivi la formation, parlez-en autour de vous !
Vous pouvez télécharger les documents ci-dessous :
Outil de formation pour la maitrise du risque infectieux - Chambre à cathéter implantable (CCI) pour accès veineux
Démarrer
BD
Diaporama
Fiche pratique CCI
LES DIX COMMANDEMENTS DE LA CCI
Les dix commandements de la CCI
Information patient Chambre Cathéter Implantable
Document d'information patient
Vidéo

- **Post-test de connaissances :** diplôme si > 70% de bonnes réponses (attestation de suivi de la formation)




# Satisfaction

**Fin aout 2015** :
-Le **module SC** a été suivi par 1 770 professionnels parmi 420 établissements et le **module CVP** par 470 personnes parmi 151 établissements
-L'ensemble des modules est jugé satisfaisant avec une **note globale** de 3.5/4
-Les apprenants considèrent que les outils sont très ludiques, conviviaux et ergonomiques, simples et faciles à utiliser, adaptés aux professionnels de santé et aux étudiants.

# Comment accéder à la formation

- **Sur le site du CCLIN Sud-Est – onglet « Se former »**
  - mode d'emploi
  - lien pour accéder à la plateforme de formation

  http://cclin-sudest.chu-lyon.fr/formationenligne/sommaire.html

- **Création d'un compte d'accès**
  - Première inscription
  - Si vous avez déjà un compte
  - Vous êtes formateur
  - Vous êtes responsable de formation

# MODE D'EMPLOI POUR ACCÉDER AUX FORMATIONS EN LIGNE

## C'est votre 1ére inscription

**Accéder au site de formation :**
http://bd.elmg.net/ets/content/home.php

1. **Remplir les renseignements** (les champs avec * sont obligatoires)
- *E-mail* : un email commun (par exemple, l'email de l
opérationnelle d'hygiène ou du formateur en institu
ou un e-mail professionnel propre à chaque personn
- *Login et mot de passe* : à définir par l'utilisateur. Doi
moins 6 caractères. Utiliser des mots simples, fac
- *Code d'activation* : CCLIN-20130411.

2. **Cliquer sur valider.**
Votre compte est crée, vous accédez à la formation e
pouvez la réaliser de suite (durée estimée: 30 minute

3. **E.mail de confirmation :** vous le recevrez dans le
rappelant vos identifiants.

**Attention : le pré test doit être obligatoirem**

## Vous avez déjà un compte

**Accéder au site de formation :**
http://bd.elmg.net/ets/content/home.php

**Deux solutions possibles :**

*1ére solution :* **Remplir les champs** avec le login et mot de passe qui vous ont permis de vous connecter la première fois.
Cliquer sur « connexion vers ma formation » pour accéder au module de formation.

# CRÉER UN COMPTE FORMATEUR

## Vous êtes formateur

Un compte formateur permet de :
- accéder aux modules de formation sans aucune limite pour des présentations collectives ou individuelles y compris le pré-test,
- échanger avec vos apprenants.

## Vous êtes responsable de la formation

Un compte formateur permet de :
- gérer les comptes pour votre équipe,
- visualiser le niveau d'avancement des apprenants,
- voir le détail pour chacun des résultats par rapport aux valeurs attendues,
- relancer les apprenants.

## Procédure à suivre pour avoir un compte formateur

1. **Envoyer un mail** à bd_e-learning@europe.bd.com en précisant votre nom, le nom de l'établissement, la ville et le code postal.
2. Un message vous sera renvoyé dans les 48 heures contenant :
   - Vos identifiants en tant que formateur.
   - Un code d'activation spécifique à votre établissement.
   - Ce code doit être communiqué à vos apprenants.

## Procédure à suivre pour les apprenants

**1.Pour vous enregistrer cliquer sur** ce lien
2. Remplir les renseignements (champs avec * obligatoires)
   - Login et mot de passe : à définir par l'apprenant. Doivent c ontenir au moins 6 caractères. Utiliser des mots simples, fa ciles à retenir.
   - E-mail : email du formateur.
   - Code d'activation : donné par votre formateur.

## Comment suivre vos apprenants ?

- Onglet « **Résultats** » : il vous permet de visualiser les résultats de chacun de vos apprenants inscrits dans vos sessions de formation ou groupe.
- Cliquer sur le nom de l'apprenant dans la colonne de gauche.
- A droite, les résultats de son parcours de formation s'afficheront. Il est possible de voir le détail de chacun des résultats en cliquant sur les différents liens et icones affichés

# Les outils

**ur le site du CCLIN sont disponibles les outils à télécharger** : http://cclin-sudest.chu-lyon.fr/Doc_Reco/catheter.html

# Groupe de travail

Sophie Desmons (Arlin PACA)

Fernanda Duplatre (Arlin Auvergne)

Nadine Khouider (Arlin Rhône-Alpes)

Elisabeth Laprugne-Garcia (CClin Sud-Est)

Danièle Landriu (CClin Paris Nord)

Christine Lesellier (Médipôle de Savoie)

Fabienne Lyonnet (CH Roanne)

Marie-France Ramier (CH Avignon)

# Remerciements


- A l'institut régional de formation sanitaire et sociale Rhône Alpes de la Croix-Rouge française, site de Lyon (69) pour la mise à disposition de la salle et du matériel pour le tournage de la vidéo

- Aux laboratoires 3M, Perouse Médical pour les conseils et le prêt de matériel

- Au laboratoire BD pour la collaboration au groupe de travail, le soutien technique et financier